

## PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL RECEIVED  
(article 36 et règle 70 du PCT)

19 JAN 2004
WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/FR 03/00879	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 19.03.2003	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 25.03.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B60R25/02, B60R25/02		
Déposant SOCIETE DE MECANIQUE D'IRIGNY et al.		

<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</li> <li>II <input type="checkbox"/> Priorité</li> <li>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> <li>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</li> <li>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> <li>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</li> <li>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</li> <li>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</li> </ul>

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 05.09.2003	Date d'achèvement du présent rapport 19.01.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Nº de téléphone +31 70 340-



# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

### Demande internationale n°

PCT/FR 03/00879

## I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :

**Description, Pages**

1-7 telles qu'initialement déposées

### **Revendications, No.**

1-6 telles qu'initialement déposées

## Dessins, Feuilles

1/ telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminé divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

#### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
- des revendications, nos :
- des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/00879

5.  Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration		
Nouveauté	Oui:	Revendications 1-6
	Non:	Revendications
Activité inventive	Oui:	Revendications 1-6
	Non:	Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications 1-6
	Non:	Revendications

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence au document suivant:

D1: DE-A-10016487

**2. NOUVEAUTÉ**

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit un dispositif de déblocage de direction pour véhicule automobile dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 1 en ce que la commande du moteur électrique d'assistance est interrompue automatiquement par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Par conséquent le sujet de la revendication 1 est nouveau.

Le sujet des revendications 2 à 6 est aussi nouveau parce qu'elles sont dépendantes de la revendication 1.

**3. ACTIVITÉ INVENTIVE**

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant le fait que dans le dispositif décrit par D1, il n'est pas pris en considération une situation, à savoir le cas où une roue directrice du véhicule rencontre un obstacle fixe, tel qu'une bordure de trottoir, au cours de la procédure automatique de déblocage, avant de parvenir au déblocage de la direction.

L'invention résoud ce problème en interrompant automatiquement la commande du moteur électrique d'assistance par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Cette solution n'est anticipée par aucun document de l'état de la technique et par conséquent elle implique une activité inventive.

Le sujet des revendications 2 à 6 implique aussi une activité inventive parce qu'elles

sont dépendantes de la revendication 1.

**4. APPLICATION INDUSTRIELLE**

Le sujet des revendications 1 à 6 peut trouver son application dans l'industrie automobile dans le domaine des systèmes antivol.